Harita Bilgisi - II

1. Aşağıdaki mekânsal veriler kullanılarak coğrafi bilgi sistemleri üzerinde bir harita hazırlanacaktır.

I. Ülke sınırları
II. Volkan konileri
III. Milli parklar

Bu verileri haritaya aktarırken kullanılacak olan yöntemler aşağıdakilerden hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

	I	II	III
A)	Noktasal	Çizgisel	Alansal
B)	Çizgisel	Noktasal	Alansal
C)	Noktasal	Alansal	Çizgisel
D)	Çizgisel	Alansal	Noktasal
E)	Alansal	Çizgisel	Noktasal

2. Bir haritada enlem ve boylam dereceleri verilmiş ise, bu veriler kullanılarak aşağıdakilerden hangisi hakkında çıkarımda bulunulabilir?

A) Haritada bulunan bir akarsuyun hangi yöne doğru akış gösterdiği
B) Haritada görülen yer şekillerinin nasıl oluştuğu
C) Harita alanının gerçek alana göre oranı
D) Haritada kullanılan işaretlerin anlamı
E) Yer şekillerinin eğim derecesi

3. Yeryüzündeki fiziki ve beşeri unsurlara ait verileri elde etme, depolama, işleme, analiz etme üretilen bilgilerden yeni bilgiler elde etme ve sunma amacıyla donanım, yazılım ve kullanıcılardan oluşan sisteme Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) denilmektedir. Bu sistem yeryüzünde mevcut olan ve sonradan oluşan her türlü veriyi haritaya aktarmaya ve analiz yapmaya yarayan bilgisayar bazlı bir sistemdir.

Bu sistemin aşamaları arasında;

I. veri girişi,
II. veri toplama ve saklama,
III. veri idaresi ve analizi

hangileri yer alır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) II ve III.

4. Aşağıda, haritalarda yeryüzü şekillerini göstermek için kullanılan farklı yöntemler ile ilgili açıklamalar verilmiştir.

I. Eğimin az olduğu yerlerde çizgiler seyrek ve uzundur.
II. Bu yöntem yer şekillerinin gerçeğe en uygun olarak gösterilmesini sağlar.
III. Bu yöntemde yer şekillerine 45^{o} açı ile ışık verildiği düşünülür. Işık alan yerler açık, almayan yerler ise koyu renk tonlarıyla gösterilir.

Bu açıklamaların hangi yöntem olduğu aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	I	II	III
A)	İzohips	Kabartma	Gölgelendirme
B)	Tarama	İzohips	Renklendirme
C)	İzohips	Renklendirme	Tarama
D)	Tarama	Kabartma	Gölgelendirme
E)	Gölgelendirme	Renklendirme	Tarama

5. I. Akarsular
II. Karayolları
III. Orman bölgeleri

Yukarıda verilen unsurlardan hangileri haritalarda çizgisel yöntem kullanılarak gösterilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

6. Tarama yöntemiyle çizilmiş bir haritada çizgilerin sık ve kalın olması aşağıdakilerden hangisi hakkında doğrudan bilgi verir?

A) Yükselti değeri B) Toprak yapısı
C) Eğim derecesi D) Haritanın ölçeği
E) Kayaç yapısı

7. Aşağıdakilerden hangisi Coğrafi Bilgi Sistemlerinin yararları arasında gösterilemez?

A) Bilgi akışını hızlandırır.
B) Zaman kaybı oluşturur.
C) İş verimliliğini arttırır.
D) Etkili ve doğru analizler sağlar.
E) Veri güncelleme kolaylığı sağlar.

8. Haritayı krokiden ayıran temel unsur aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ölçek kullanılması
B) Düzleme aktarılması
C) Kuşbakışı görünüm elde edilmesi
D) Yön oku kullanılması
E) Başlık kullanılması

9. Aşağıda büyük ve küçük ölçekli haritalara ait bazı özellikler verilmiştir.

- Ölçek paydasındaki sayı daha büyüktür.
- Ayrıntıyı gösterme gücü daha fazladır.
- Haritada hata oranı daha azdır.
- Haritada iki nokta arası uzaklık daha azdır.
- Haritanın kapladığı alan daha fazladır.

Bu özelliklerden kaç tanesi büyük ölçekli haritalar için söylenebilir?

A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

10. Bir haritanın ölçeğinin değişmesi durumunda aşağıdakilerden hangisinde değişme olmaz?

A) Ölçek paydasındaki sayıda
B) Ayrıntıyı gösterme gücünde
C) Haritadaki hata oranında
D) Haritanın kapladığı alanda
E) Bölgenin coğrafi koordinatlarında

11. Aşağıda Dünya Siyasi ve Marmara Denizi çevresinin haritası verilmiştir.

I. harita



II. harita



Bu haritalar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

A) I. haritanın ölçeği daha küçüktür.
B) II. harita eş yükselti eğrileri yardımıyla çizilmiştir.
C) I. haritada ayrıntıları görmek II. haritaya göre daha güçtür.
D) I. haritadaki görüntüyü yakalamak için daha yükseklere çıkmak gerekir.
E) II. haritada hata oranı daha azdır.

12. • 1513'te Dünya haritası çizmiştir.
• Osmanlı döneminin önemli denizci ve haritacısıdır.
• Kitab-ı Bahriye adlı denizcilik kitabı önemli eseridir.

Yukarıda özellikleri verilen Türk denizci ve haritacı kimdir?

A) Piri Reis B) Katip Çelebi
C) Evliya Çelebi D) Kaşgarlı Mahmut
E) Harezmi

